



D

1

7

EZ

PARA	
------	--

9

1

to A2 s/Plan
Luz = 2.5

11. A2 s/Plan

 $\gamma = 0.0$
m.

1

1

1

1870

1

[illegible]

10

ESTUD

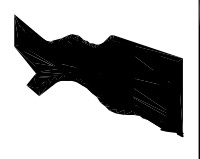
10

	DATC
--	------

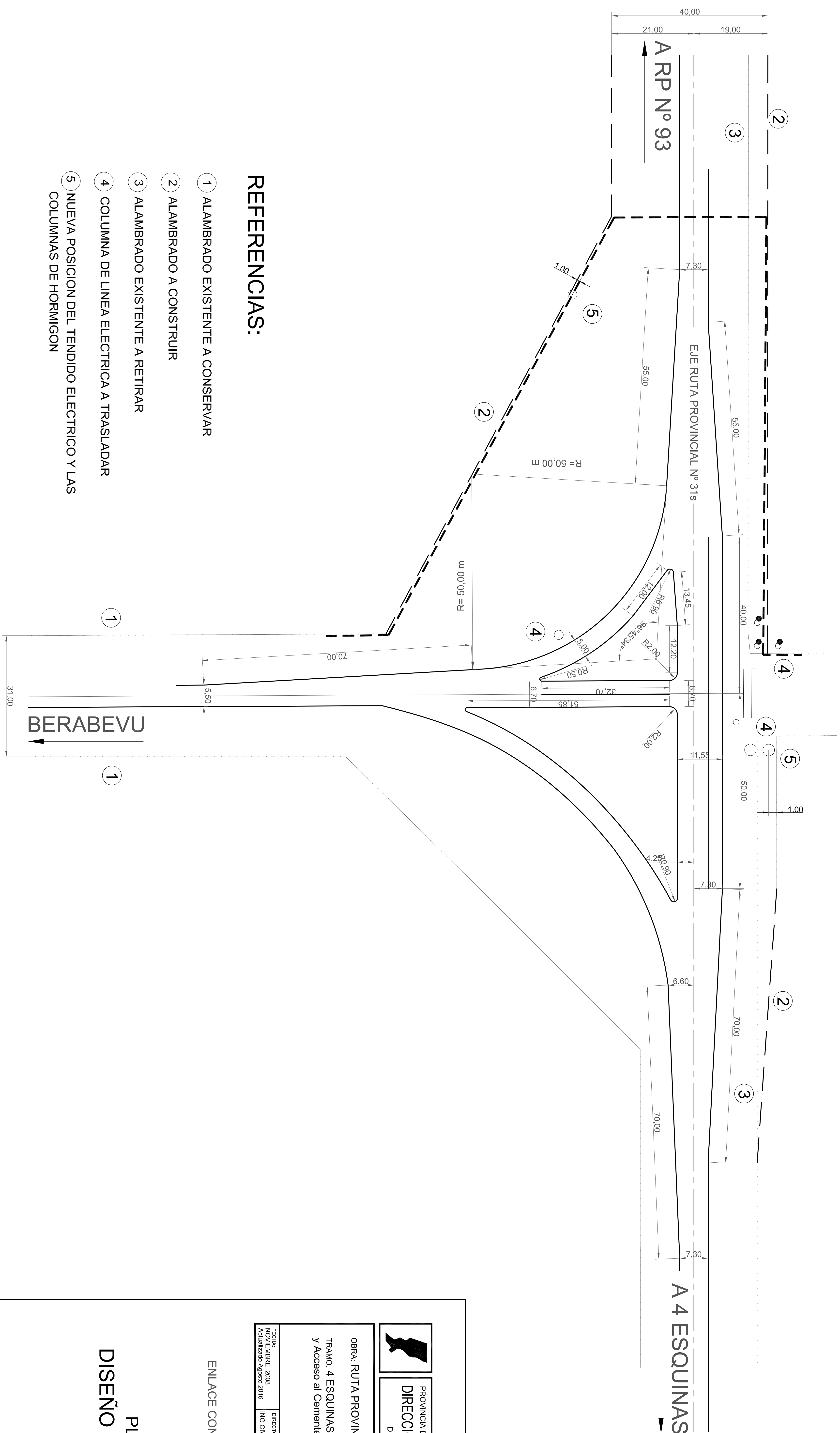
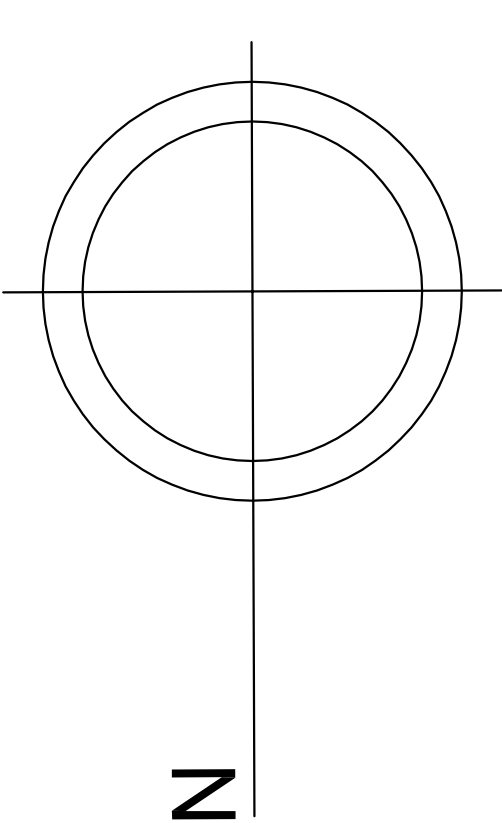
1	
2	

TOS DE

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT
1/1/2020	...	...
1/2/2020	...	...
1/3/2020	...	...
1/4/2020	...	...
1/5/2020	...	...
1/6/2020	...	...
1/7/2020	...	...
1/8/2020	...	...
1/9/2020	...	...
1/10/2020	...	...
1/11/2020	...	...
1/12/2020	...	...
1/13/2020	...	...
1/14/2020	...	...
1/15/2020	...	...
1/16/2020	...	...
1/17/2020	...	...
1/18/2020	...	...
1/19/2020	...	...
1/20/2020	...	...
1/21/2020	...	...
1/22/2020	...	...
1/23/2020	...	...
1/24/2020	...	...
1/25/2020	...	...
1/26/2020	...	...
1/27/2020	...	...
1/28/2020	...	...
1/29/2020	...	...
1/30/2020	...	...
1/31/2020	...	...
2/1/2020	...	...
2/2/2020	...	...
2/3/2020	...	...
2/4/2020	...	...
2/5/2020	...	...
2/6/2020	...	...
2/7/2020	...	...
2/8/2020	...	...
2/9/2020	...	...
2/10/2020	...	...
2/11/2020	...	...
2/12/2020	...	...
2/13/2020	...	...
2/14/2020	...	...
2/15/2020	...	...
2/16/2020	...	...
2/17/2020	...	...
2/18/2020	...	...
2/19/2020	...	...
2/20/2020	...	...
2/21/2020	...	...
2/22/2020	...	...
2/23/2020	...	...
2/24/2020	...	...
2/25/2020	...	...
2/26/2020	...	...
2/27/2020	...	...
2/28/2020	...	...
2/29/2020	...	...
3/1/2020	...	...
3/2/2020	...	...
3/3/2020	...	...
3/4/2020	...	...
3/5/2020	...	...
3/6/2020	...	...
3/7/2020	...	...
3/8/2020	...	...
3/9/2020	...	...
3/10/2020	...	...
3/11/2020	...	...
3/12/2020	...	...
3/13/2020	...	...
3/14/2020	...	...
3/15/2020	...	...
3/16/2020	...	...
3/17/2020	...	...
3/18/2020	...	...
3/19/2020	...	...
3/20/2020	...	...
3/21/2020	...	...
3/22/2020	...	...
3/23/2020	...	...
3/24/2020	...	...
3/25/2020	...	...
3/26/2020	...	...
3/27/2020	...	...
3/28/2020	...	...
3/29/2020	...	...
3/30/2020	...	...
3/31/2020	...	...
4/1/2020	...	...
4/2/2020	...	...
4/3/2020	...	...
4/4/2020	...	...
4/5/2020	...	...
4/6/2020	...	...
4/7/2020	...	...
4/8/2020	...	...
4/9/2020	...	...
4/10/2020	...	...
4/11/2020	...	...
4/12/2020	...	...
4/13/2020	...	...
4/14/2020	...	...
4/15/2020	...	...
4/16/2020	...	...
4/17/2020	...	...
4/18/2020	...	...
4/19/2020	...	...
4/20/2020	...	...
4/21/2020	...	...
4/22/2020	...	...
4/23/2020	...	...
4/24/2020	...	...
4/25/2020	...	...
4/26/2020	...	...
4/27/2020	...	...
4/28/2020	...	...
4/29/2020	...	...
4/		

		PROVINCIA DE SANTA FE DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS			
OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 31-S TRAMO: 4 ESQUINAS - RP 93 Y RECONSTRUCCION ACCESO A BERABEVÚ					
FECHA: NOVIEMBRE 2008 Actualizado: Julio 2016	DIRECTOR: ING. CIVIL. OSWALDO CONTURSI	ENCARGADO: ING. CIVIL. ENRIQUE MARIANO	PROYECTISTA: ING. CIVIL. ALBERTO ACTUAL ING. CARLOS		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> PLANALTIMETRIA </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> KM (6) </td> </tr> </table>				PLANALTIMETRIA	KM (6)
PLANALTIMETRIA	KM (6)				
SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center; border: 1px solid black;">①</td> <td style="padding: 5px;">Retiro de alambrados y tranqueiras.</td> </tr> </table>	①	Retiro de alambrados y tranqueiras.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center; border: 1px solid black;">⑨</td> <td style="padding: 5px;">Construcción de tranquea Nº 439 Bis.</td> </tr> </table>	⑨	Construcción de tranquea Nº 439 Bis.
①	Retiro de alambrados y tranqueiras.				
⑨	Construcción de tranquea Nº 439 Bis.				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center; border: 1px solid black;">⑩</td> <td style="padding: 5px;">Construcción de alambrados.</td> </tr> </table>	⑩	Construcción de alambrados.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center; border: 1px solid black;">⑪</td> <td style="padding: 5px;">Construcción de alambr. con alambrado de 12 hilos.</td> </tr> </table>	⑪	Construcción de alambr. con alambrado de 12 hilos.
⑩	Construcción de alambrados.				
⑪	Construcción de alambr. con alambrado de 12 hilos.				

PROGRESIVAS		SMB	
2	Tipo N° 3805/A1 y 2	Altura = 3.50 m, AC = 1	
3	Construcción de alcantarilla N° 3317, Luz = 2.65.00	9.00 m, PF = 1.83 m	
4	Construcción de alcantarilla N° 3317, Luz = 2.65.00	Altura = 3.00 m, AC = 1	
5	Construcción de alcantarilla N° 3805/A1 y 2	Altura = 3.00 m, AC = 0	
6	Construcción de alcantarilla N° 3805/A1 y 2	Altura = 3.00 m, AC = 0	
7	Reutilización y alto tendido de alta tensión (según normas E.P.E.)	Tendido de columna	
8	Construcción de alcantarilla lateral de tubos de 1.00 m diámetro y 1.00 m de espesor	Construcción de alcantarilla lateral de tubos de 1.00 m diámetro y 1.00 m de espesor	
9	Construcción de alcantarilla lateral de tubos de 1.00 m diámetro y 1.00 m de espesor	Construcción de alcantarilla lateral de tubos de 1.00 m diámetro y 1.00 m de espesor	
10	Tipo N° 3805/A1 y 2	Altura = 3.50 m, AC = 1	
11	Construcción de alcantarilla N° 3317, Luz = 2.65.00	9.00 m, PF = 1.83 m	
12	Construcción de alcantarilla N° 3317, Luz = 2.65.00	Altura = 3.00 m, AC = 1	
13	Construcción de alcantarilla N° 3805/A1 y 2	Altura = 3.00 m, AC = 0	
14	Construcción de alcantarilla N° 3805/A1 y 2	Altura = 3.00 m, AC = 0	
15	Tendido de columna	Tendido (según normas E.P.E.)	
16	Construcción de alcantarilla lateral de tubos de 1.00 m diámetro y 1.00 m de espesor	Construcción de alcantarilla lateral de tubos de 1.00 m diámetro y 1.00 m de espesor	

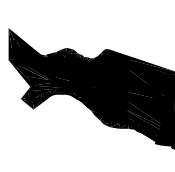


REFERENCIAS:

- 1 ALAMBRADO EXISTENTE A CONSERVAR
- 2 ALAMBRADO A CONSTRUIR
- 3 ALAMBRADO EXISTENTE A RETIRAR
- 4 COLUMNA DE LINEA ELECTRICA A TRASLADAR
- 5 NUEVA POSICION DEL TENDIDO ELECTRICO Y LAS COLUMNAS DE HORMIGON

PLANO DE:

DISEÑO GEOMETRICO

	
PROVINCIA DE SANTA FE	
DIRECCION PROVINCIAL DE VALIDAD	
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	
PLANO N° 9557	ESCALA: 1:750
PROYECTISTA: ING. CARL. AGUSTIN ZABALA	
ACTUALIZACION: ING. CARLOS DIAZ	
REVISO: ING. CARL. ENZO BATTALA ING. CARL. FERNANDO CHORRANA	
FECHA: NOVIEMBRE 2008	DIRECTOR: ING. CIVIL OSVALDO CONTURSI
Actualizado 2016	

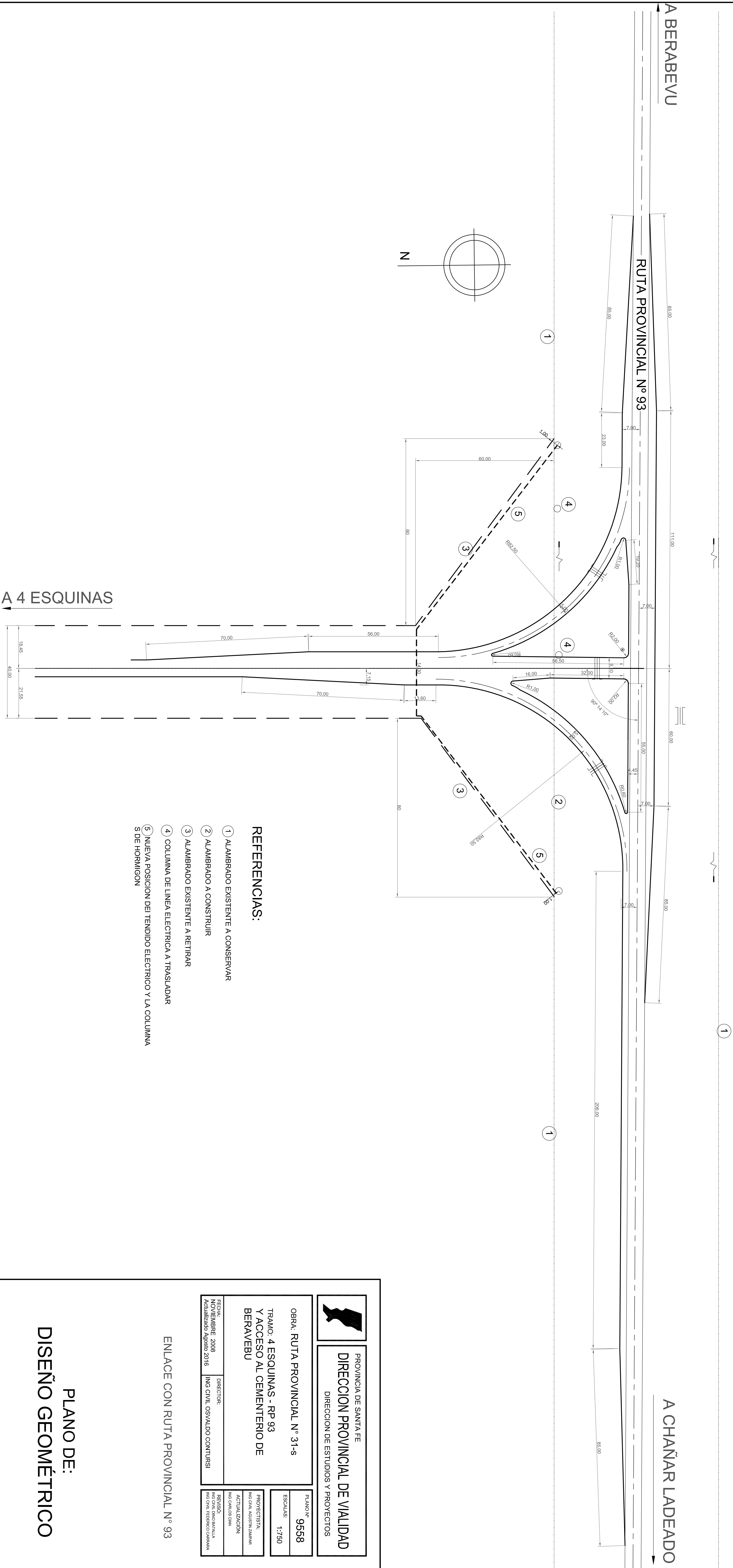
OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 31-s

TRAMO: 4 ESQUINAS - RP 93

y Acceso al Cementerio de Barabevú

ENLACE CON ACCESO A CEMENTERIO

PLANO DE: DISEÑO GEOMETRICO



- REFERENCIAS:
- 1 ALAMBRADO EXISTENTE A CONSERVAR
 - 2 ALAMBRADO A CONSTRUIR
 - 3 ALAMBRADO EXISTENTE A RETIRAR
 - 4 COLUMNA DE LINEA ELECTRICA A TRASLADAR
 - 5 NUEVA POSICION DEL TENDIDO ELECTRICO Y LA COLUMNA S DE HORMIGON

PLANO DE:
DISEÑO GEOMÉTRICO

		PROVINCIA DE SANTA FE	
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD		DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	
OBRA: RUTA PROVINCIAL Nº 31-S		PLANO Nº	9558
TRAMO: 4 ESQUINAS - RP 93		ESCALAS	1:750
Y ACCESO AL CEMENTERIO DE BERABEVU		PROYECTISTA	ING CIVIL AGUSTIN ZAMPAR
FECHA: NOVIEMBRE 2008		ACTUALIZACION	ING CIVIL AGUSTIN ZAMPAR
Actualizado Agosto 2016		REVISOR	ING CIVIL AGUSTIN ZAMPAR
DIRECTOR: ING CIVIL OSVALDO CONTURSI		INGENIERO EN JEFE	INGENIERO EN JEFE

ENLACE CON RUTA PROVINCIAL Nº 93